

# Sensorbox SRBP-M-CA1-YB270-MS-1U-TP20-EX2

Специф. Номер: 568261

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Конструкция	Ъглов
Според стандарта	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Разрешение	C-Tick с UL us - Recognized (OL)
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за Ех-защита (ATEX)
ATEX-Категория газ	II 3G
Ех-взриво защита газ	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX-Категория прах	II 3D
Ех-взриво защита прах	Ex tc IIIC T90°C X Dc IP65
Explosion protection certification outside the EU	EPL Dc (RU) EPL Gc (RU)
Ех-температура на околната среда	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Материал-забележка	RoHS konform
Certified for safety function to ISO 13849 and IEC 61508 (SIL)	up to SIL 2 high demand mode
Измервателна величина	Rotation angle
Измервателен принцип	магнитен Рийд
Температура на околната среда	-20 ... 80 °C
Функция на превключващия елемент	Нормално отворен контакт
Повтаряемост на точката на превключване	+/- 1 deg
Макс. ток на изхода	500 mA
Макс. превключвателна способност AC	10 VA
Макс. превключвателна способност DC	10 W
Пад на напрежение	≤ 0.2 V
Устойчивост на късо съединение	Не
Устойчивост на претоварване	не е наличен
Изходен сигнал	цифров
обхват на работното напрежение AC	19.2 ... 28.8 V
обхват на работното напрежение DC	19.2 ... 28.8 V
Ток на празен ход	0 ... 10 mA
Защита на полюсите	за работно напрежение
Електрически извод	Винтова клемма 9-пинов Plug-in
Макс. дължина на проводника	30 m
Съединител за кабела	M20
Допустим диаметър на кабела	5 ... 13 mm
Номинално сечение на проводника	2.5 mm <sup>2</sup>
Монтажна позиция	по избор
Тегло на продукта	1,000 g
Информация за материала на корпуса	Алуминиева сплав
Индикация за работно състояние	LED
Position indicator	Yellow/black
Setting range, angle recording	0 ... 270 deg
Клас на защита	IP65

Белег	Стойност
Изолационно напрежение	50 V
Устойчивост на пикови напрежения	0.8 kV
Клас на защита	III
Клас на корозионна устойчивост КВК	3
Степен на замърсяване	3